Ficha técnica :

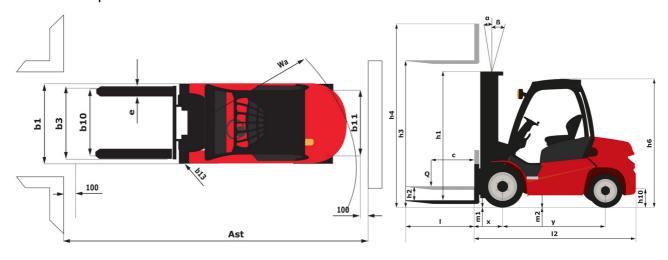
## MI 55 D ST5





		MI 55 D ST5 CHAO	o em 9 de novembro de 2025 06:54 (
	Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nome do modelo		MI 55 D ST5
1.3	Fonte de energia		Diesel
1.4	Modo de condução		Sentado
1.5	Capacidade máx.	Q	5500 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	500 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	X	585 mm
1.9	Distância entre eixos	у	2150 mm
	Referência do mastro padrão da máquina	, ,	FVD 30
	Weight		. 15 00
2.1	Peso de serviço		7250 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		11000 kg / 1750 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		3300 kg / 3950 kg
2.3	Pneus		3300 kg / 3530 kg
3.1	Tipo de rodas		Solid tires
3.1	·		300-15 18PR
	Dimensões das rodas dianteiras		
3.3	Dimensões das rodas traseiras		7.00-12 12PR
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes		2
3.6	Via dianteira	b10	1190 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	1130 mm
	Dimensions		
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6	2390 mm
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1370 mm
4.12	Altura do reboque de atrelado	h10	445 mm
4.19	Comprimento total	l1	4530 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	12	3330 mm
4.21	Largura total	b1	1490 mm
4.21	Largura total - Rodado simples	b1	1490 mm
4.21	Largura total - Rodado duplo	b1	1940 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / I	60 mm x 150 mm x 1220 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		4A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	1250 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	170 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	230 mm
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	4755 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	4555 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	2970 mm
4.36	Raio de viragem interno	b13	130 mm
	Atuação		
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		13 km/h-22 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.43 m/s-0.46 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.50 m/s-0.50 m/s
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga		20 % / 20 %
5.10	Travão de serviço		Travão de serviço - Hidráulico
	Motor		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
7.1	Marca do motor / Modelo do motor / Norma do motor		Deutz / TCD2.9L4 / Stage V
7.2	Potência do motor (cv / kW)		75 Hp/55.40 kW
7.3	Regime nominal		2200 rpm
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros		4 - 2920 cm³
	Diversos		7 E)20 OIII
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		190 bar
	Pressao nidraulica de trabalho para os acessonos  Débito de óleo para acessório		190 bar 50 l/min
8.3			JU I/IIIIII

## MI 55 D ST5 - Esquemas dimensionais



## Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)	
α - Inclinação do Mastro /quadro porta- garfos, Frente	۰
β - Inclinação do mastro/ quadro porta- garfos, para trás	۰
h1 - Altura do mastro recolhido	mm
h2 - Elevação livre	mm
h3 - Altura de elevação	mm
h4 - Altura do mastro estendido	mm
Capacidade residual a altura máx	kg
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg
Altura à capacidade máxima	mm
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm

FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
6	6	6	6	6	6	6
12	12	12	12	12	12	12
2495	2645	2745	2845	2995	3245	3560
170	170	170	170	170	170	170
3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
4080	4380	4580	4780	5080	5580	6080
5500	5500	5500	5500	5500	5000	4400
5350	5350	5350	5350	5350	4850	4250
3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000
2500	3000	3300	3500	3700	3700	3700

Duplex de elevação livre (FLD)		FLD 30	FLD 33	FLD 35	FLD 37
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	٠	6	6	6	6
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	٠	12	12	12	12
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2476	2626	2726	2826
h2 - Elevação livre	mm	1362	1512	1612	1712
h3 - Altura de elevação	mm	3000	3300	3500	3700
h4 - Altura do mastro estendido	mm	4115	4415	4615	4815
Capacidade residual a altura máx	kg	5500	5500	5500	5500
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	5350	5350	5350	5350
Altura à capacidade máxima	mm	3000	3300	3500	3700
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	2500	3000	3300	3500

Tables de alemana de la Aria		FIT 40	FIT 40	ELT AE	FI T 47	FLT FO	ELT EE	FIT CO
Triplex de elevação livre (FLT)		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinação do Mastro /quadro portagarfos, Frente	•	6	6	6	6	6	3	3
β - Inclinação do mastro/ quadro porta- garfos, para trás	٠	12	6	6	6	6	6	6
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2305	2405	2470	2535	2635	2805	3020
h2 - Elevação livre	mm	1195	1295	1360	1425	1525	1695	1910
h3 - Altura de elevação	mm	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
h4 - Altura do mastro estendido	mm	5110	5410	5610	5810	6110	6610	7110
Capacidade residual a altura máx	kg	5500	5000	4750	4600	4200	3850	3050
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	5350	4850	4600	4450	4050	3700	2900
Altura à capacidade máxima	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500





## Sede Central

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière 44150 Ancenis Cedex - France Tél.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97

www.manitou.com



Esta publicação apresenta uma descrição das versões e possibilidades de configuração dos produtos Manitou que podem possuir equipamentos diferentes. Os equipamentos apresentados nesta brochura podem ser de série, opcionais ou não estarem disponíveis consoante as versões. A Manitou reserva-se o direito de modificar, em qualquer momento e sem préaviso, as especificações descritas e representadas. As especificações referidas não comprometem o fabricante. Para mais informações, contacte o seu concessionário Manitou. Documento não contratual. A apresentação e as imagens dos produtos não são contratuais. Os logótipos, assim como a identidade visual da empresa, são propriedade da Manitou e não podem ser utilizados sem autorização. Todos os direitos reservados. As fotografias e os esquemas contidos na presente brochura só são fornecidos para fins de consulta e a título indicativo.

Manitou BF SA - Sociedade anónima com conselho de administração - Capital social: 39 668 399 Euros - 857 802 508 RCS Nantes